

## ○尾張篠島ノ寄生菌

原 攝 誌

篠島ハ尾張國知多郡ノ南端諸崎ヲ去ル一里ノ海上ニ横レル小島ナリ氣候温和ナレバ草木ノ生長宜シ其潮風常ニ強キ地ハ黒松ノ單純林ヲナス處アリ又黒松ニ混ジテ生ズル他ノ主ナル林木ハしひ、あらかし、しろだも等ニシテ其下層群落ハ主ニめだけナレドモ又すしき、よしたけ等ヲ混ズル場合多シ「予按ズルニ篠島ノ稱呼ノ起因ハ蓋シめだけノ生育良好ナルヲ以テニアラザルカ」該島ハ平地少クシテ傾斜地ヲ開墾シテ畑トナシ冬作ニ麥夏作ニ甘藷ヲ栽培スレ主ナル作物ナリ○予ハ本島ニ滞在スルコト七月中バニ於テ二旬其間採集目撃セル菌類ノ目錄ヲ作り以テ同好者ノ參考トナサン

## ○藻狀菌類 PHYCOMYCETES.

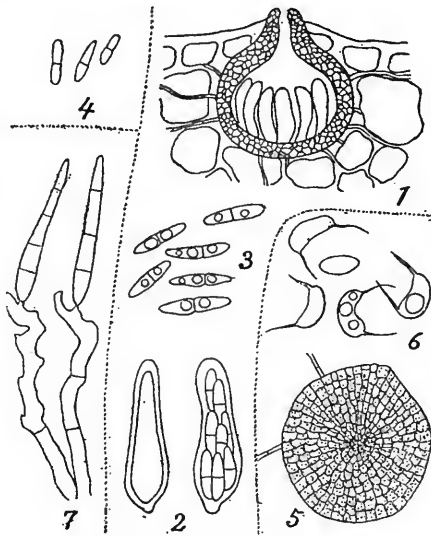
- (1) *Synchytrium Puernariae* MIRAB. ぐすく寄生ス (2) *Albugo Bitt. O. KUNTZE.* S. のぐすくの葉ニ寄生ス  
(3) *Peronosplasmopara cubensis* (B. ET C.) CLINT. あららの葉ニ寄生ス (4) *Plasmopara viticola* (BERR. ET CURT.) BERR. ET DE TONT. のぶだうの葉

## ○子囊菌類 ASCOMYCETES.

- (5) *Clithris* sp.? 子囊殼ハ極メチ扁壓シタル形ニシテ三角形又ハ四角形ヲナシ直徑1—1.5 mm. アリ黑色ニシテ表皮下ニ生ズ後表面不規則ニ裂開ス子囊ハ圓筒形ニシテ小柄アリ大サ70—60×5—7ミアリ胞子ハ絲狀ニシテ單胞兩端圓ク大サ50—60×1—1.5ミアリ無色透明ナリ、しろだもノ葉ニ生ス此菌ハ *C. quercina* (Pers.) Fr. ニ近キモノナリ (6) *Lophodermium pinastri* CHEV. ぐすくの葉 (7) *Rhytisma Ilicis latifoliae* P. HENN. ねずみもちノ葉ニ漆黒點ヲ作ル (8) *Sphaerotheca fuliginea* (SCHLECH.) SAWADA. のぶだう、われもから、にがな、つ

はるふ (9) *S. Wrightii* (Berk. et Curt.) = *Cystotheca Wrightii* Berk. et Curt. おふかしノ葉 (10) *Microsphaera Polygoni* (DC.) Sawada. = *Erysiphe Polygoni* DC. ふたふたふたノ葉 (11) *Phyllochora graminis* Toki. なつふたふたノ葉 (12) *P. Shiraiana* Syd. おだわ (13) *Mycosphaerella Hordei* Karst. 大麥 (14) *M. shinjimaensis* Hara. (nov. sp.) 圖 1-3 斑

## 圖解



(1-3) *Mycosphaerella* (*Sphaerella*) *shinojimaensis*. (1) 子囊殻ノ断面 (2) 子囊 (3) 胞子  
(4) *Ascochyta Toberni*. (4) 柄胞子  
(5-6) *Leptothyrum japonicum*. (5) 柄子殻 (6) 柄胞子  
(7) *Cerospora victoriae*. (7) 擔子梗及胞子  
(共ニ郎大圖)

リ大サ 45—55×20—25  $\mu$ . アリ胞子ハ紡錘形橢圓形又ハ長卵形ニシテ殆ド中央ニ一隔膜アリ各細胞ニ多クハ一個ノ大ナル油球アリ無色透明ナリ大サ 13—17×3—4  $\mu$ . アリ、びなんかつらノ葉ニ寄生ス (15) *Leptosphaerella Bambusae* Miyake et Hara. めだけノ葉 (16) *Uromyces japonicus* Syd. おにゆりノ葉ノ上面ニ小疣ヲ輪狀ニ生ズ是レ胞子堆ナリ夏胞子ハ球形又ハ卵形ニシテ小刺アリ内容顆粒狀ニシテ橙黃色ナリ大サ 25—28  $\mu$ . アリ冬胞子

點ハ兩面ニ生ズ圓形又ハ稍不規則形ニシテ最初暗色裏面ハ稍灰色ヲ帶ブ輪廓明瞭ナリ兩面共灰色ニ變ジ其表面ニ微小ナル粒點ヲ散布ス子囊殻ハ球形又ハ卵形ニシテ大サ 100—120×80—100  $\mu$ . アリ殼壁ハ菌柔組織ヨリ成リ暗褐色ナリ其細胞ハ多角形ニシテ大サ 7—4  $\mu$ . アリ口孔ハ乳頭狀ヲナシ表皮ヲ押上ゲ其部ニ開ク子囊ハ長卵形又ハ圓筒形ニシテ頂端圓ク基部ニ小柄アリ

ハ球形卵形又ハ橢圓形ナリ外皮厚ク頂端ニ $2-2.5\mu$ ノ無色ナル乳頭突起アリ暗褐色ニシテ $2.5-40\times 20-28\mu$ ノ大サアリ子柄ハ長ク幅 $2.5-3\mu$ アリ、此菌ハ SIDOW 氏ガ U. japonicus ト命名セシモノナレドモ同名ノ菌類ガ既ニ BERKELEY 及ビ CURTIS 兩氏ニヨリテ記述シアルヲ以テ當ニ變更スニキ要アルガ如シ (17) *Puccinia Eulariae* BARCL. ナノカノ葉 (18) *P. brachysora* DIET. ナノカノ葉 (19) *P. Benkei* KUSANO. ナノカノ葉 (20) *P. Hemerocallidis* THUERM. ナノカノ葉 (21) *P. oahuensis* ELL. ET EV. ナノカノ葉 (22) *P. Pimpinellae* (STR.) MART. ナノカノ葉 (23) *P. Zoyisiae* DIET. ナノカノ葉 (24) *P. sp.*? (夏胞子型ノミ) ナノカノ葉 (25) *Steeosstratum corticoides* (BERK. ET BR.) MAGN. ナノカノ幹 (26) *Gymnosporangium Harneanum* SYD. 銹子腔ヲ梨ノ葉ノ生ズ即チ梨ノ赤星病ナリ (27) *Coleosporium Clerodendri* DIET. ナノカノ葉 (28) *C. Campanulae* LÉV. ナノカノ葉 (29) *Stichospora Asterum* DIET. ナノカノ葉 (30) *Phragmidium japonicum* DIET. ナノカノ葉 (31) *Hypochmus centrifugus* (LÉV.) TUL. 草花ノ種々

### ○不完全菌類 FUNGI IMPERFECT.

(32) *Ascochyta graminicola* SACC. (33) *A. Tobera* HARA. (n. sp.) 斑點ハ圓形又ハ不正形ニシテ兩面ニ出ヅ初メ暗褐色ニシテ後灰褐色トナル柄子殻ハ表面生ニシテ球形又ハ扁球形ナリ大サ $100-150\mu$ アリ殻壁ハ細胞組織ヨリ成リ大サ $3-7\mu$ アリ初メ表皮下ニ生ジ後突出スロ孔ハ疣狀ヲナセリ柄胞子ハ圓柱狀又ハ紡錘形ニシテ兩端稍圓ク中央ニ一隔膜アリ無色又ハ黃色ナリ大サ $10-13\times 2-3\mu$ アリ、トビタノ葉 (34) *Coniothyrium Bambusae* MRYAKE ET HARA. メタハノ葉、新寄生ナリ (35) *Gloeosporium Kawakamii* MRYAKE. ナノカノ葉 (36) *Colletotrichum Lindemutianum* B. ET C. ナノカノ葉 (37) *Pestalotzia Shiraiana* P. HENN. ナノカノ葉 (38) *Leptothyrium japonicum* HARA. (nov. sp.) 柄子殻ハ外面生ニシテ散布シテ葉又ハ葉鞘時トシテ莖ノ灰色ニ變ジタル部ニ生ズ星狀又ハ介殼狀ヲナシ頂端少シク高マリ口孔不明瞭ナリ直徑 $100-130\mu$ アリ黒褐色炭質ナリ殻壁ハ放射狀組

## 斷枝片葉 (其二)

織ヲナシ稍長方形ニシテ大サ 16—18×4—5 μ. アリ柄胞子ハ橢圓形卵形又ハ長橢圓形ニシテ兩端圓シ一方ニ彎曲シ大サ 11—13×5—6 μ. アリ無色又ハ黃色ナリ其兩端ニ一本宛ノ刺毛アリ幅 1 μ. アリ長サ胞子ト同長ナルカ又ハ少シク長シ先端尖リ無色ナリ、しばニ寄生ス、(39) *Ovularia obliqua* (Cook.) Oud. またさわう (40) *Coniothyrium punctatum* Sacc. めだけノ葉、新寄生 (41) *Dactylaria grisea* (Cook.) Shirai. めひじ (42) *Cladosporium herbarum* Link. へ (43) *Fusicladium Kaki Hori Et Yoshino*. へ (44) *Cercospora Chenopodii* Friess. あか (45) *Cer. Punicea P. Henn. 30 μ. へ* (46) *Cer. viciae* Harb. (n. sp.) へ、斑點ハ圓形又ハ不規則形ニシテ赤褐色ナリ後灰色トナル擔子梗ハ下面ニ叢生シ線狀ニシテ頂端屈折シ其屈折端ニ一個ノ小突起アリ其小突起ノ全數十個内外アリ又隔膜一乃至二個ヲ有シ淡褐色ヲ帶ビ大サ 60—80×5—6 μ. アリ胞子ハ圓筒形無色透明隔膜二個アリ大サ 30—40×5—6 μ. アリ、*Viola* sp. ニ寄生ス、今 Saccardo 氏 *Styloge Fungorum* ヲ閱スルニ *Viola* 屬ニ寄生スル *Cercospora* 屬ノ菌四種アリ即チ *C. tineae* Sacc. ハ葉ニ寄生シ不規則ナル斑點ヲ形成スル點ハ予ガ菌ニ似タレドモ擔子梗ハ集リテ子座狀ヲナスヲ以テ予ガ菌ト異ル *C. Fabae* Favr. ハ擔子梗及胞子ノ形狀ニ於テ異リ *C. zonata* Wint. ハ斑點同中心的輪ヲナスヲ異ル點トナス又 *C. Viciae* Etl. Et Halw. ハ不規則ナル斑點ヲナス點ハ能ク似タレドモ擔子梗ハ單胞ナルヲ以テ區別スルヲ至當トス

## ○斷枝片葉 (其二)

牧野 富太郎

●道路樹トシテあをぎりヲ推奨スル人ハ尙未ダ道路樹ヲ研究セザル者ナリ 道路樹ヲ言フ者大抵先ヅ第一ニ指ヲあをぎり(梧桐)ニ屈シテ之ヲ稱美スト雖ドモ予ハ云フ道路樹トシテあをぎりヲ賞讃スル者ハ尙未ダ能ク道路樹ヲ研究セザル人ナリト、見ヨ道路樹ノ殊ニ必要ナル盛夏ノ候同樹ノ葉ハ已ニ如何ナル狀態ヲ呈スベキ乎ヲ、